

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci wodociągowej

Obiekt : Roboty instalacyjno - montażowe

Adres : Pniewy, ul. Wspólna

Roboty instalacyjno - montażowe
--

Inwestor : Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Obiekt : Roboty instalacyjno - montażowe
Adres : Pniewy, ul. Wspólna

Data : 2019-04-03

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć wodociągowa		
1.1	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe		
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	32,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm	48,000	m2
3	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	48,000	m2
4	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni, z kostki betonowej pozbruk, na podbudowie piaskowej	15,000	m2
5	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	15,000	m2
6	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km - analogia	29,610	m3
7	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	29,610	m3
8	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	48,000	m2
9	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	48,000	m2
10	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	48,000	m2
11	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej pozbruk, na podłożu piaskowym, z wypełn.spoim piaskiem	15,000	m2
12	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, mrozoochronna, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm, Rm=2,5-5,0MPa	15,000	m2
1.2	ELEMENT : Roboty ziemne		
13	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,182	km
14	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	67,914	m3
15	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,390	m3
16	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks (montaż i demontaż)	252,000	m2
17	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, przy użyciu koparko-ładowarki - (piaskiem dowiezionym)	92,610	m3
18	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m (piaskiem dowiezionym)	1,890	m3

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć wodociągowa
ELEMENT : 1.2. Roboty ziemne

Data : 2019-04-03

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	ZAŁ.1 - KNNR 001-0408-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	63,000	m3
20	kalk. indywidual. Przewierthy sterowane horyzontalne długości do 200 m, o średnicy nominalnej 200x11,9 mm, wykonane maszyną do wierceń horyzontalnych, w gruntach kategorii: I-III wraz z rurą PE dwuwarstwową SDR17 PN10	140,000	m
1.3 ELEMENT : Roboty montażowe			
21	KNR 218-0109-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur dwuwarstwowych PE TYTAN łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	182,000	m
22	KNR 218-0110-03-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtórzym/	15,000	złącze
23	KNR 218-0111-03-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtórzym/	4,000	złącze
24	KNR 922-0202-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SEWIS Poznań 2011 r.] Wcinka w istniejący rurociąg PVC	3,000	szt
25	KNR 709-2220-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż kształtek tworzywowych, metodą zgrzewania czołowego, o średnicy zewnętrznej 160mm - łuk segmentowy 45st	2,000	szt
26	KNR 218-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwki miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 150 mm	1,000	kpl
27	KNR 218-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuwki miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 100 mm	2,000	kpl
28	KNR 218-0305-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie zasuwki miękkouszczelnianej z obudową i skrzynką uliczną: 80 mm	2,000	kpl
29	KNR 218-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wbudowanie trójników żeliwnych do istniejących rurociągów, przy rozbudowie sieci wodociągowej - trójnik żeliwny równoprzelotowy 100 mm + 2 łączniki rurowo kołnierzowe	3,000	szt
30	KNR 218-0112-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - Tuleja kołnierzowa + kołnierz DN150 - 4 szt., trójnik żeliwny dwukołnierzowy 150/100 - 1 szt., łącznik rurowo kołnierzowy 150 - 1szt.,redukcja żeliwna dwukołnierzowa 150/100 - 1szt.	7,000	szt
31	KNR 218-0112-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - Króciec FF 80 x 400mm, kolano żeliwne 80mm ze stopą, trójnik żeliwny 100/80 i 150/80	6,000	szt
32	KNR 218-0315-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
33	KNR 218-0802-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 160 mm	1,000	próba
34	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
35	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć wodociągowa
 ELEMENT : 1.3. Roboty montażowe

Data : 2019-04-03

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 218-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,173	m3
37	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami	5,000	kpl
38	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	42,000	m
1.4 ELEMENT : Roboty różne			
39	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
40	pozycja własna Oplata za zajęcie pasa drogowego	182,000	szt
41	pozycja własna Badanie bakteriologiczne	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---